

#innovacion
#ayudascdti
#asesoramiento
#internacionalizacion



@CDTIoficial



Horizonte Europa Clúster 1: Salud

Marta Gómez Quintanilla

marta.gomez@cdti.es

[@EU_RDI_LifeSci](#)



POSIBILIDADES DE PARTICIPACIÓN DE ENTIDADES DE
CASTILLA LA MANCHA EN HORIZONTE EUROPA

Martes, 6 de abril de 2021

INFORMACIÓN PRELIMINAR, PENDIENTE APROBACIÓN FORMAL. ENLACES EN IMÁGENES PARA MÁS INFO

2021

2022

2023

2024

2025

2026

2027

POLÍTICA EUROPEA Y GLOBAL RELEVANTE PARA I+D+I

Regulación Horizonte Europa (2021-2027)

Plan Estratégico (2021-2024)

Plan Estratégico (2025-2027)?

Programa de Trabajo
2021-2022

Programa de Trabajo
2022-2023

Programa de Trabajo
2024-2027

HORIZONTE EUROPA 2021-2027 (M€, precios corrientes)

95.517

Pilar 1: Ciencia de Excelencia

25.011

Pilar 2: Desafíos Mundiales y Competitividad Industrial Europea

53.516

Pilar 3: Europa Innovadora

13.597

Consejo Europeo de Investigación

16.004

Salud

8.246

Consejo Europeo de Innovación

10.105

Cultura, Creatividad y Sociedad Inclusiva

2.280

Seguridad Civil para la Sociedad

1.596

Acciones Marie Skłodowska-Curie

6.602

Mundo Digital, Industria y Espacio

15.349

Ecosistemas Europeos de Innovación

527

Clima, Energía y Movilidad

15.123

Infraestructuras de Investigación

2.406

Alimentación, Bioeconomía, Recursos Naturales, Agricultura y Medio Ambiente

8.952

Instituto Europeo de Innovación y Tecnología

2.965

Centro Común de Investigación (no nucleares)

1.970

Ampliar la participación y fortalecer el Espacio Europeo de Investigación

3.393

Ampliar la Participación y Difundir la Excelencia

2.955

Reformar y Mejorar el Sistema Europeo de I+D

438

¿Por qué? Problemas de salud nuevos o persistentes

Amenazas para
los ciudadanos
y la salud
pública

Sostenibilidad
de los sistemas
sociales y de
atención de la
salud

Competitividad
EU de la
industria de la
salud y la
atención
sanitaria

Estos desafíos son complejos, interrelacionados y globales.

¿Qué? ¿Quién y cómo? y ¿Dónde?



Descubrimiento, investigación clínica, traslacional, epidemiológica, ética, ambiental y socioeconómica, así como ciencias regulatorias.



Multidisciplinar; fomentando la colaboración con usuarios finales y ciudadanos.



Colaboración estratégica a nivel UE e internacional.

Contexto Político

Una UE climáticamente neutra y verde, apta para la era digital.
Unión Europea de la Salud: Preparación y respuesta a las crisis.



&



&



... de acuerdo con los **Objetivos de Desarrollo Sostenible** de la ONU



Salud pública

Dirigir la salud pública de la UE



Medical devices

- > Medical Devices - Safety
- > Medical Devices - Novel
- > Medical Devices - Technical



Endocrine disruptors

- > Endocrine disruptors

Substances of human origin

- > Sangre, tejidos y órganos



Improving health systems

> Asistencia

pe

da



Medicamentos

- > Medicamentos de uso humano
- > EudraLex

Combatir las enfermedades

- > Health security and infectious diseases committee and expert
- > European Centre for Disease Prevention and Control (ECDC)
- > Vacunación
- > Resistencia a los antimicrobianos
- > Enfermedades crónicas y



Agencia (EMA)

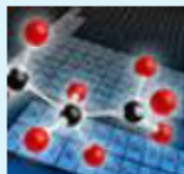
Biocidas

- > Biocidas



Evaluación de riesgos

- > Comités científicos



2021

2022

2023

2024

2025

2026

2027

POLÍTICA EUROPEA Y GLOBAL RELEVANTE PARA I+D+I

Regulación Horizonte Europa (2021-2027)

Plan Estratégico (2021-2024)

Plan Estratégico (2025-2027)?

Programa de Trabajo
2021-2022

Programa de Trabajo
2022-2023

Programa de Trabajo
2024-2027

6 Ejes: Impactos Esperados = Destinos (PT)



1. Mantenerse sano en una sociedad que cambia rápidamente



2. Vivir y trabajar en un ambiente que promueva la salud



3. Hacer frente a las enfermedades y reducir la carga de la enfermedad



4. Garantizar el acceso a una atención sanitaria innovadora, sostenible y de alta calidad



5. Desplegando todo el potencial de las nuevas herramientas, tecnologías y soluciones digitales para una sociedad sana



6. Mantener una industria de la salud innovadora, sostenible y competitiva a nivel mundial



1. Mantenerse sano en una sociedad que cambia rápidamente

Estilos de vida y comportamientos más sanos, dietas más saludables, entornos más sanos, mejores políticas de salud basadas en la evidencia y soluciones más eficaces para la promoción de la salud y la prevención de enfermedades.



2. Vivir y trabajar en un ambiente que promueva la salud

Mejor comprensión de los determinantes ambientales, ocupacionales, sociales y económicos de la salud.



3. Hacer frente a las enfermedades y reducir la carga de la enfermedad

Mejor comprensión y tratamiento de las enfermedades, utilización de tecnologías sanitarias más eficaces e innovadoras y una mejor capacidad y preparación para hacer frente a brotes epidémicos y mejorar la seguridad de los pacientes.



4. Garantizar el acceso a una atención sanitaria innovadora, sostenible y de alta calidad

Desarrollo y adopción de soluciones seguras, eficaces en función de los costes y centradas en las personas, con un foco en la salud poblacional, la capacidad de recuperación de los sistemas de salud y la mejora de las políticas sanitarias basadas en pruebas.



5. Desplegando el potencial de las nuevas herramientas, tecnologías y soluciones digitales para una sociedad sana

Desarrollo de herramientas, tecnologías y soluciones digitales para tratamientos, medicinas, dispositivos y mejora de la salud, considerando la seguridad, eficacia, accesibilidad, valor añadido y sostenibilidad, así como aspectos éticos, jurídicos y regulatorios.



6. Mantener una industria relacionada con la salud innovadora, sostenible y competitiva a nivel mundial

Facilitar el acceso al mercado de tecnologías sanitarias innovadoras (médicas, farmacéuticas, biotecnologías y digitales). Implicando actores clave de la oferta, la demanda y la regulación.

Implementación: PT Salud 2021-2022



BORRADOR DISPONIBLE

Annex 4
Horizon Europe
Work Programme 2021-2022
4. Health

DISCLAIMER

This draft has not been adopted or endorsed by the European Commission. Any views expressed are the preliminary views of the Commission services and may not in any circumstances be regarded as stating an official position of the Commission. The information transmitted is intended only for the Member State or entity to which it is addressed for discussions and may contain confidential and/or privileged material.

- **NO ES LA VERSIÓN FINAL.**
- **Podría haber todo tipo de cambios, en presupuestos e incluso *topics* eliminados o nuevos (poco probable).**
- **Publicación en la 1ª mitad de Mayo.**
- **Cierre convocatorias 2021 -> Septiembre 21**



Comisión
Europea

Una Unión Europea de la Salud: afrontar juntos las crisis sanitarias

13 DE NOVIEMBRE DE 2020



HERA

NUEVA autoridad de la
UE para la preparación
y la respuesta ante las
emergencias sanitarias

(propuesta prevista para finales
de 2021)



**Preparando a Europa
para las nuevas
variantes de
La COVID-19:
Incubadora HERA**



Incubadora HERA

Preparando a Europa para las nuevas variantes de La COVID-19: Incubadora HERA



Communication: "HERA Incubator: Anticipating together the threat of COVID-19 variants"

Implementación en 3 pasos:

Paso 1 (H2020): Firmar con urgencia el proyecto resultado de la convocatoria EOI EXTRAORDINARIA para el establecimiento de una red EU clínica de vacunas (12 M€)

Paso 2 (H2020): Movilizar 30 M€ fondos adicionales de H2020 (recuperados de fondos sin usar) para abordar riesgos de las variantes COVID19 -> fondos adicionales a proyectos/herramientas en marcha

Paso 3 (HE): Movilizar 123 M€ de fondos de Horizonte EU

23 Feb 2021 | News

Gabriel says gap between programmes will be 'narrow'

The first €120 million Horizon Europe call for collaborative research into emerging COVID-19 variants will launch in March, through an emergency procedure. "The gap between programmes will be very narrow," said Gabriel, noting the last Horizon 2020 call closed as recently as January.

Incubadora HERA

Preparando a Europa
para las nuevas
variantes de
La COVID-19:
Incubadora HERA

Communication: "HERA Incubator: Anticipating together the threat of COVID-19 variants"

1.



DETECTAR Y ANALIZAR LAS
NUEVAS VARIANTES DEL VIRUS

2.



DESARROLLAR VACUNAS CONTRA
NUEVAS VARIANTES DEL VIRUS
PARA LAS QUE LAS VACUNAS EXISTENTES
NO SEAN SUFICIENTEMENTE EFICAZES

3.



PRODUCIR RÁPIDAMENTE Y A GRAN ESCALA
VACUNAS ADAPTADAS A LAS VARIANTES

Programa de Trabajo extraordinario COVID19

- Introducción general (<https://bit.ly/39tEdLL>)
- **Clúster Salud (<https://bit.ly/2PNtEMk>) 90 M€**
 - Support for the development of large scale, **COVID19-related cohorts and networks beyond Europe's borders**, forging links with European initiatives as a global response to the pandemic;
 - **Conduct of vaccine & therapeutic trials** to boost prevention and further inform public health policy and clinical management
- Infraestructuras (<https://bit.ly/3wddCw8>) 33 M€
- Anexos generales (<https://bit.ly/3wi29LJ>)

Cambios y tendencias

Mandato
Política UE

Gestión CE

Soluciones y
tecnologías
centradas en
el paciente

Personalización
y digitalización

Tecnologías
médicas y
biotec

Economía de
la salud y sist.
de salud

Ciencias
Sociales y
Humanidades

Énfasis en
prevención

NO *topic*/
patología

I+D
regulatoria

IMPACTO

Nuevas
Iniciativas

Cambios y tendencias

Mandato
Política UE

Gestión CE

Soluciones y
tecnologías
centradas en
el paciente

Personalización
y digitalización

Tecnologías
médicas y
biotec

Economía de
la salud y sist.
de salud

Ciencias
Sociales y
Humanidades

Énfasis en
prevención

NO *topic*/
patología

I+D
regulatoria

IMPACTO

Nuevas
Iniciativas



Global Health EDCTP3

- Reducir la carga de las enf. infecciosas en el África subsahariana.
- Capacidad de I+D ► preparación y respuesta en el África subsahariana y a nivel mundial.



Innovative Health Initiative

- Prevención, diagnóstico, tratamiento y gestión de enfermedades.
- Conocimientos ► innovaciones.
 - Necesidades de salud pública no satisfechas.
 - Industria sanitaria europea competitiva.



Chemicals Risk Assessment

Mejor evaluación de riesgos; proteger la salud humana y el medio ambiente.



Health and Care Systems Transformation

Obtención, transferencia y adopción de soluciones eficientes en costes para los sist. salud y cuidado.



ERA for Health

Coordinación eficaz de financiadores de I+D+I de la UE en salud ▶ Programación flexible. Foco en clínica.

Precursor H2020:



ERA-NETs



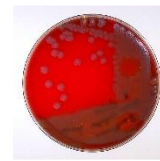
Personalised Medicine

Cambio de enfoque ►
Sist. de salud sostenibles Y atención médica intensiva en datos.



Rare Diseases

Mejorar la vida de los pacientes con enf. raras ►
Desarrollo de diagnósticos y tratamientos, mayor impacto y aceptación de los resultados.



One Health/AMR

Contribuir a los objetivos de la UE y la OMS ►
reducción de la amenaza de la AMR.
One Health approach.

Precursor H2020:

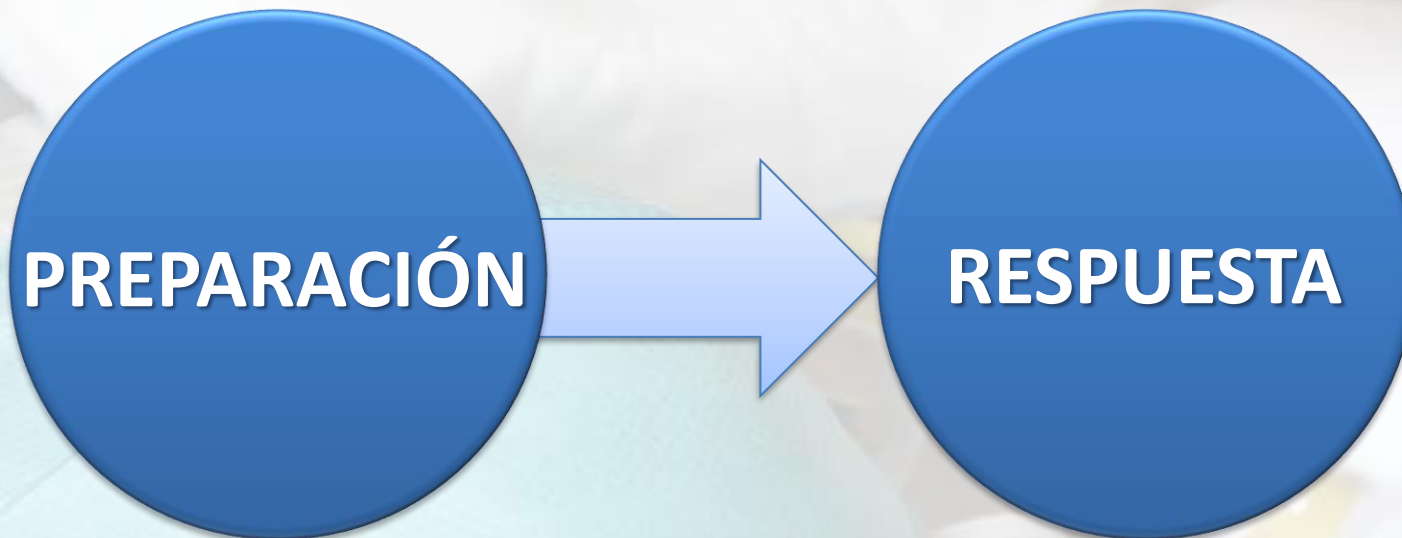


HORIZONTE EUROPA @HorizonteEuropa



@CDTIficial

Pandemic Preparedness Partnership



En fase de preparación

Alineada con la futura HERA (Health Emergency Preparedness and Response Authority)



Adaptation to climate change, including societal transformation

Cancer

Healthy oceans, seas, coastal & inland waters

Climate-neutral & smart cities

Soil health & food

Misiones -> Misión Cáncer

EUROPE'S BEATING CANCER PLAN
LET'S STRIVE FOR MORE

#EUCancerPlan

Conquistar el cáncer,
misión posible



Para 2030, más de 3M
de vidas salvadas,
viviendo más y mejor

Áreas de Intervención:

1. Comprender
2. Prevenir lo que es prevenible
3. Optimizar el diagnóstico y el tratamiento
4. Apoyar la calidad de vida
5. Garantizar un acceso equitativo

PT
Misiones
& otros*

13 recomendaciones (acciones)

Escenario

El Clúster: Programa de Trabajo, asociaciones, misiones y otras iniciativas



Entre todos cumplen los impactos esperados del clúster

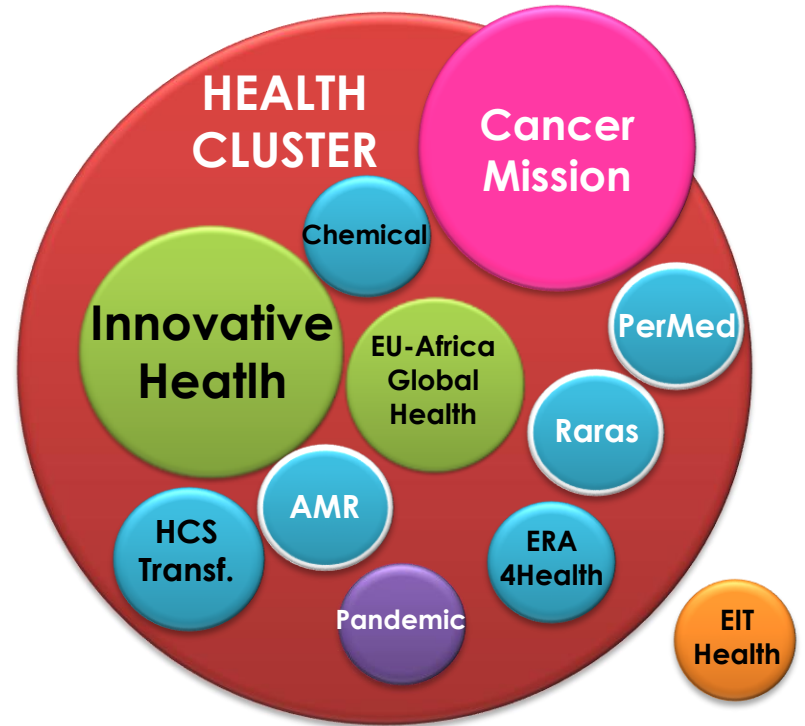
Asociaciones

Art. 187

Co
financiadas

Co
programada

Misión



Escenario sin asociaciones/misión

Convocatorias vía Programa de trabajo
Clúster de Salud

≤ 10% Pilar II -> Misiones (Tres 1^{os} años)

< 50% Pilar II -> Asociaciones

I+D+i cubiertas por otras
iniciativas NO aparecen en los PT

Tampoco en el PORTAL

(salvo excepciones)



Apoyo al participante: Equipo CDTI y Delegación



carolina.carrasco@cdti.es



marta.gomez@cdti.es



marta.dediego@cdti.es

Miembros Delegación Salud



Carolina Carrasco (CDTI)

Marta de Diego (CDTI)

Marta Gómez Quintanilla
(CDTI)

Juan Riese (ISCIII)

Marta Barrionuevo
(ISCIII)

[@HorizonteEuropa](https://twitter.com/HorizonteEuropa)
[@CDTIoficial](https://twitter.com/CDTIoficial)

www.horizonteeuropa.es
www.cdti.es



+ info sobre programas y ayudas
para la
internacionalización de la I+D+I española



@HorizonteEuropa - @CDTIoficial